5-07145
G3306

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. II - N. 82 10-XII-1957

SMITHSONIAN
APR 16 1970
LIBRARY

DELFA GUIGLIA

LE *MYZINE* D'ITALIA

OSSERVAZIONI PRELIMINARI

(*Hymenoptera : Tiphiidae*)

La complessa ed intricata sinonimia della *Myzine sexfasciata* Rossi (=*tripunctata* Rossi) aggiunta alla grande variabilità che ad essa hanno sempre attribuito gli Autori, mi aveva già da tempo fatto nascere il sospetto che sotto questo nome fosse celata più di una specie.

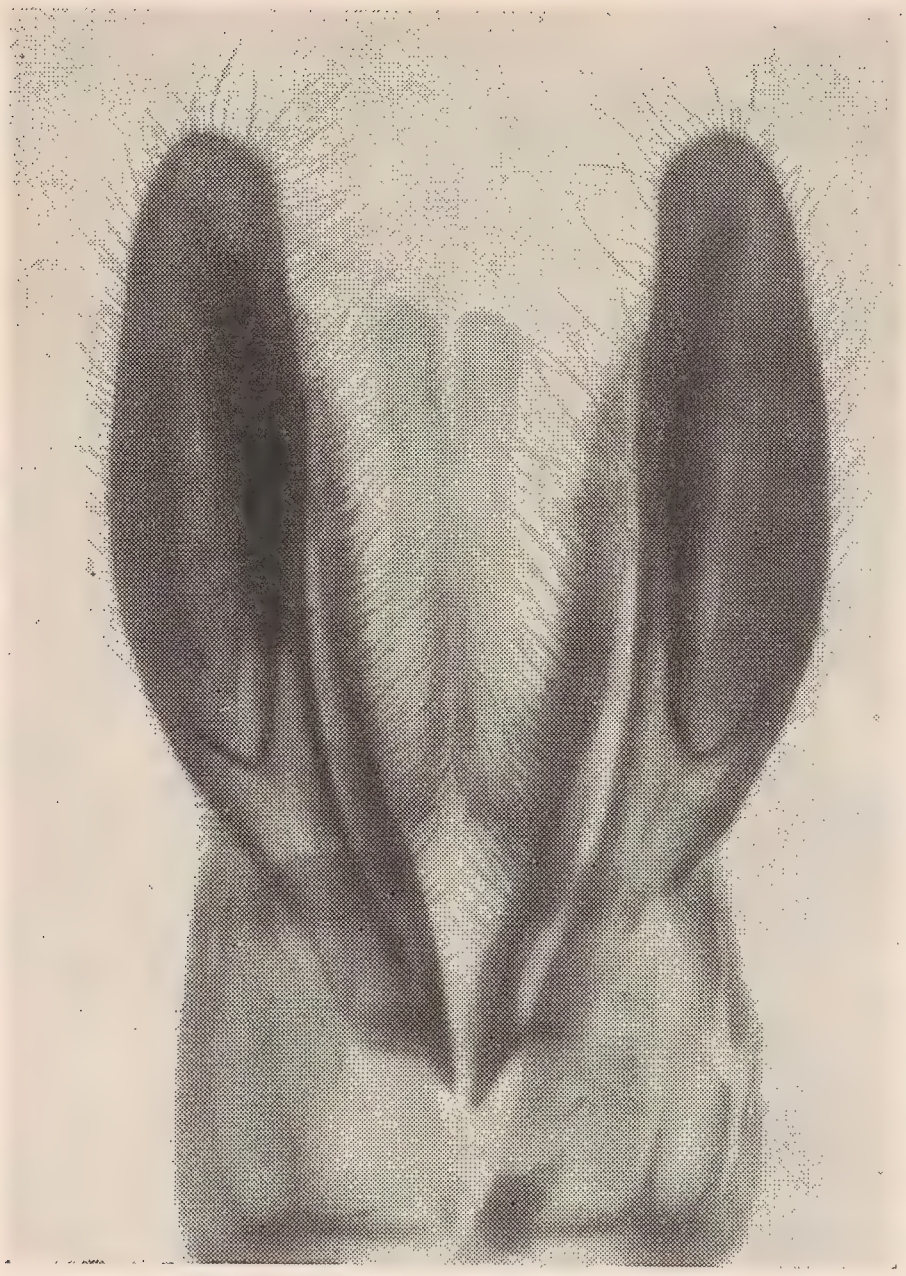
Del che ho incominciato a convincermi quando, studiando il ♂ *typus* (Coll. British Museum) della *Myzine nigrifrons* Smith in rapporto al ♂ della *Myzine sexfasciata* Rossi (1), mi sono trovata di fronte a due specie bene differenziate. Evidentemente la *nigrifrons*, descritta della Sicilia e dimenticata nella letteratura, era sempre stata confusa con la specie del Rossi; il che ho potuto io stessa constatare esaminando le diverse collezioni.

I solidi e costanti caratteri differenziali trovati nell'armatura genitale dei ♂♂ in questione mi hanno indotta a riprendere in esame la sistematica delle *Myzine* italiane rivolgendo in questo senso le mie ricerche. Sono giunta così a fissare cinque specie che designo per il momento con i seguenti nomi:

cylindrica Fabricius - Entom. system., II, 1793, p. 238 n. 8.
guerinii Lucas - Explor. sc. Algérie, Zool. III, 1846, p. 282 n. 294.
hispanica Spinola - Ann. Soc. Entom. France (2), I, 1843, p. 134 n. 22.
nigrifrons Smith - Descr. New. Spec. Hymen., 1879, p. 178 n. 2.
sexfasciata Rossi - Mant. Insect., 1792, p. 136; T. 3 f. c.

---

(1) Delfa GUIGLIA - Su due specie di *Myzine* descritte da Fr. Smith. - Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXVIII, 1955, pp. 149-153.



1

2

Armature genitali di ♂♂ di *Myzine*

Fig. 1 : *M. cylindrica* Fabricius (Borzoli, dint. Genova).

Fig. 2 : *M. sexfasciata* Rossi (Susa, Piemonte).

Fig. 3 : *M. nigrifons* Smith (Sicilia, cotypus).

Fig. 4 : *M. guerinii* Lucas (Biskra, Algeria).

Fig. 5 : *M. hispanica* Spinola (Palermo, Sicilia).

Fig. 6 : *M. lineata* Sichel (St. Georges de Didonne, Charente int., Francia).

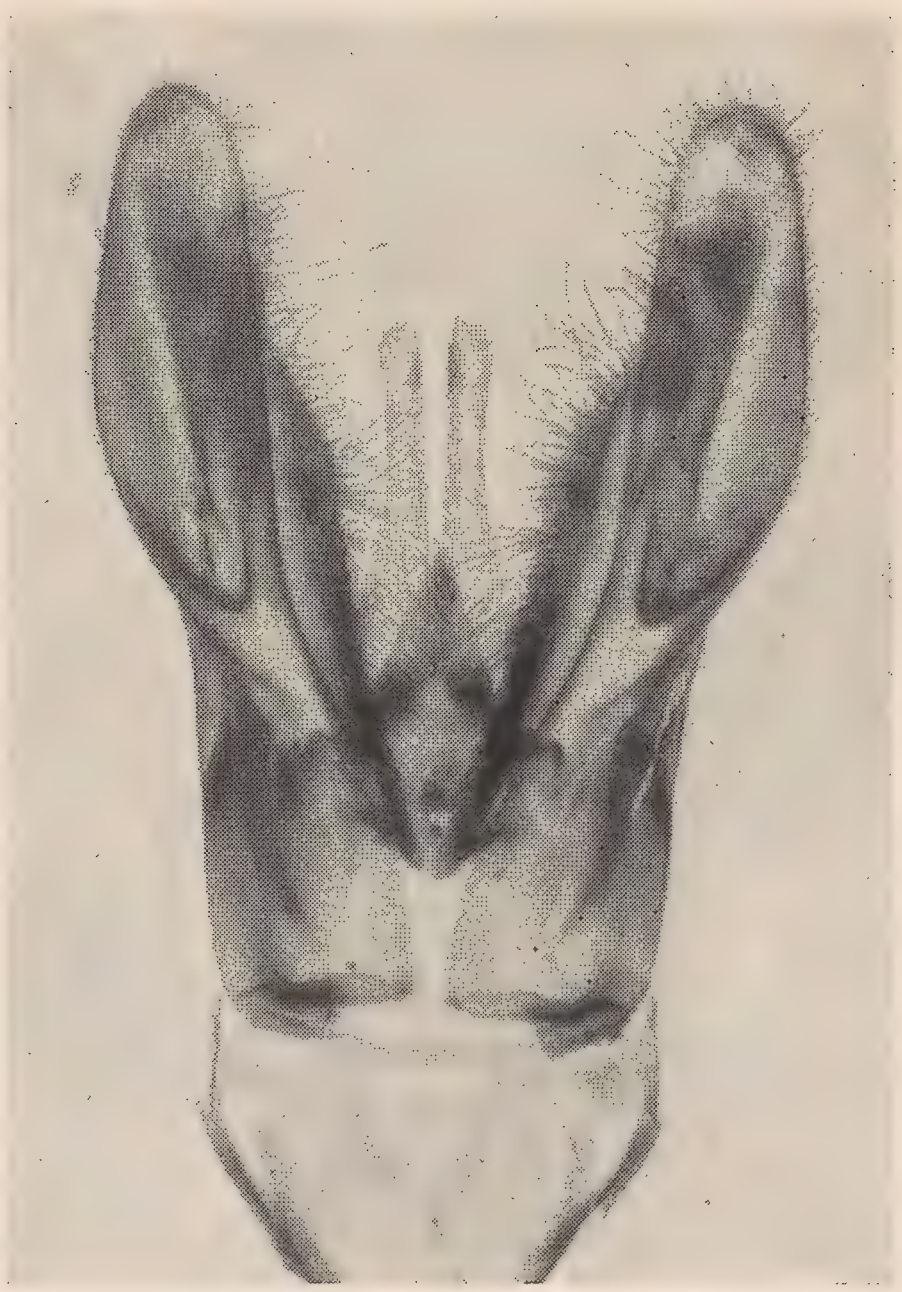
(Da preparati in balsamo del Canadà non pressati) (circa 100 ×).

La loro indiscutibile indipendenza specifica è chiaramente dimostrata dai documenti fotografici che qui riporto (2).

---

(2) Le microfotografie sono state eseguite all'Istituto di medicina legale dell'Università di Genova. Mi è grato ringraziare vivamente il Prof. D. Macaggi, Direttore dell'Istituto stesso e l'esecutore, Dr. V. Perelli, per la loro generosa e validissima collaborazione.

3



4

5

6

Non è da escludere che a queste vengano ad aggiungersene altre; è, per esempio, assai probabile in Italia la presenza della *Myzine lineata* Sichel (3) descritta di Tolone.

Mi riservo di trattare delle ♀♀, relative a questi ♂♂, nella monografia attualmente in elaborazione dove spero risolvere, insieme alle intricate questioni di nomenclatura e sinonimia, il problema che il forte dimorfismo sessuale sempre offre nel riconoscimento dei due sessi di una medesima specie.

---

(3) Ann. Soc. Entom. France (3) XVII, 1859, Bull. p. CCXIII n. 2.

Grazie alla cortesia della Signorina S. Kelner Pillault ho potuto avere in esame 1 ♂ (Coll. Museo di Parigi) così etichettato: « St. Georges de Didonne. - 4-8-27. - d'après M. Pigeot. - *Myzine lineata* ♂ ».

Nell'attesa che ulteriore materiale mi permetta di confermare l'esattezza di questa determinazione mi limito per ora a mettere in rilievo la struttura dell'armatura genitale di questo ♂ (v. Fig. 6) che nettamente differisce da quella delle specie affini. Il che confermerebbe la validità della *Myzine lineata* Sichel, la cui ♀, ad ali rudimentali, aveva talora fatto nascere dubbi circa la sua esatta posizione sistematica.